Dugesiana 19(1): 35-36
Fecha de publicación: 31 de agosto de 2012

Nuevos registros de arañas errantes para el estado de Aguascalientes, México

Las arañas errantes comprenden un grupo taxonómicamente heterogéneo de familias que se distinguen por no depender del uso de red para capturar a sus presas (Wise, 1993), por lo que se trata de un grupo con relevancia ecológica más que con pertinencia taxonómica. Dentro de este grupo suelen colocarse arañas del infraorden Mygalomorphae, las arañas araneomorfas del clado RTA (aquellas cuyos machos poseen una apófisis retrolateral en la tibia) y otras familias de distinta afinidad y que utilizan la tela como complemento a su comportamiento depredador (Medina-Soriano, 2004). Además, las arañas errantes se encuentran entre los principales invertebrados depredadores en algunos ecosistemas áridos (Polis y Yamashita, 1991).

El estado de Aguascalientes, caracterizado por la predominancia de climas secos (INEGI, 2008) es uno de los que tienen menor número de especies de arañas registradas en México: Jiménez (1996) reporta 8 especies para el estado, y posteriormente Posada y Ávila (2008) reportan 15 especies. Sin embargo, la veracidad de las determinaciones específicas en este último trabajo es cuestionable, ya que mencionan taxones sin registros conocidos en México (*Araneus bruennichii* [Scopoli, 1772], *A. diadematus* Clerck, 1757 y *Latrodectus variolus* Walckenaer, 1837) (CONABIO, 2008) o para los que existe evidencia para sospechar de su identificación incorrecta (*Loxosceles reclusa* Gertsch & Mulaik, 1940) (Santiago-García *et al.*, 2009). La revisión de ejemplares depositados en la Colección Zoológica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (CZUAA) procedentes de los municipios de Aguascalientes y Calvillo, permitió distinguir once especies de arañas errantes no reportadas formalmente para el estado de Aguascalientes, lo que añade registros de siete familias para la entidad. Debido a la falta de estudios de la diversidad de arácnidos en Aguascalientes, esfuerzos futuros en diferentes zonas del estado seguramente aportarán registros adicionales a la araneofauna estatal conocida.

Abreviaturas de los recolectores: AMP: Alma Mirella Palomino; ACMF: Adriana Cecilia Moreno Flores; CRLP: César Raziel Lucio-Palacio; NAC: Noemí Arroyo Chávez; OELP: Óscar Eliecer Lucio-Palacio.

Agelenidae

Agelenopsis aperta (Gertsch, 1934)

Registros previos: EUA, MÉXICO: Durango, Nuevo León, San Luis Potosí (Hoffman, 1976).

Registros nuevos: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Aguascalientes, Cd. De Aguascalientes (21°52'18.27"N y 102°17'26.08"O). 15.IV.2004, 1♀, CRLP; fuera de casa habitación, en jardín. Municipio de Calvillo, Presa de los Serna (21º 48' 54.11" N y 102º 50' 9.89" O) VI.2009, 1♂ 1♀, CRLP-OELP; matorral tropical subcaducifolio con disturbio, con tela en base de nopalera.

Corinnidae

Creugas gulosus Thorell, 1878

Registros previos: COSMOPOLITA, MÉXICO: Colima, Distrito Federal, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa (Bonaldo, 2000).

Registro nuevo: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Calvillo, Peña Blanca (21°54'6.73"N y 102°44'53.74"O) 12.I.2005. 1♀, ACMF. Matorral tropical caducifolio con disturbio.

Septentrinna bicalcarata (Simon, 1896)

Registros previos: EUA, MÉXICO: Chihuahua, Durango (Bonaldo, 2000).

Registro nuevo: MÉXICO: Aguascalientes, Calvillo, Camino a Barranca Oscura, a un lado de camino de terracería (21º 47' 29.86" N y 102º 37' 28.84" O) 28.III.2010. 1♀. CRLP. Matorral tropical caducifolio con disturbio.

Cyrtaucheniidae

Eucteniza relata (O.P.-Cambridge, 1895)

Registros previos: MÉXICO: Guerrero (O.P.-Cambridge, 1895)

Registros nuevos: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Aguascalientes, Cd. De Aguascalientes (21º 47' 3.02" N y 102º 16' 44.75" O) 26.VII.2006, 1♂, CRLP; fuera de casa-habitación en lote baldío con huizachal y matorral crassicaule con disturbio. Municipio de Asientos, Villa Juárez (22º 6' 6.81" N y 102º 4' 39.87" O) 18.IV.2002 ,1♂, AMP.

Notas: Sólo se ha citado de la localidad tipo, aunque Bond y Opell (2002) mencionan organismos de este género (sin determinar la especie) de Baja California Sur, Coahuila, Durango, Guerrero, Morelos, Puebla, Querétaro y Tamaulipas. Así, las especies de este género pueden considerarse de amplia distribución, lo que evidencia la necesidad de profundizar en el conocimiento de este grupo.

Gnaphosidae

Drasyllus mexicanus (Banks, 1898)

Registros previos: EUA, MÉXICO: Veracruz, Zacatecas (Platnick y Shadab, 1982).

Registro nuevo: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Calvillo, alrededores de la Presa los Alamitos (21º 43' 59.57" N y 102º 42' 39.07" O) 12.II.2011. 1♀ 1♂, CRLP. Bosque de *Quercus* con disturbio, bajo rocas entre hojarasca.

Herpyllus perditus (Banks, 1898)

Registros previos: MÉXICO: Chihuahua, Durango, Hidalgo (Platnick y Shadab, 1977).

Registros nuevos: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Calvillo, Peña Blanca (21°54'6.73"N y 102°44'53.74"O) 12.I.2005. 1♀, ACMF. Matorral tropical caducifolio con disturbio. Municipio de Calvillo, alrededores de la Presa los Alamitos (21º 43' 59.57" N y 102º 42' 39.07" O) 12.II.2011. 1♀ 1♂, CRLP. Bosque de *Quercus* con disturbio, bajo rocas entre hojarasca.

Zelotes anglo Gertsch y Riechert, 1976

Registros previos: EUA, MÉXICO: Chihuahua, Coahuila, Distrito Federal, Durango, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Puebla, Zacatecas (Platnick y Shadab, 1983).

Registro nuevo: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Calvillo, alrededores de la Presa los Alamitos (21º 43' 59.57" N y 102º 42' 39.07" O). 12.II.2011. 1♀ 1♂, CRLP. Bosque de *Quercus* con disturbio, bajo rocas entre hojarasca.

Miturgidae

Cheiracanthium inclusum (Hentz, 1847)

Registros previos: AMÉRICA, ÁFRICA, MÉXICO: Baja California, Distrito Federal, Nayarit (Bonaldo y Brescovit, 1992).

Registro nuevo: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Aguascalientes, Cd. de Aguascalientes (21°54'55.59"N y

102°19'10.88"O) VI.2004. 1♀.A 100 m del Río San Pedro, en pastizal-huizachal. Notas: es común confundir *C. inclusum* con *Cheiracanthium mildei* Koch, 1854 una especie encontrada en la región Holártica y en Argentina (Plantick, 2011), originaria del continente europeo y que fue probablemente introducida a Norteamérica (Bonaldo y Brescovit, 1992). Hoffman (1976) no menciona registros de *C. mildei* para México. Posada y Ávila (2008) registran la presencia de esta última especie para Aguascalientes, a la que consideran de importancia médica, aunque sin proporcionar datos de recolecta ni la colección en donde se resguardaron los organismos que examinaron. De esta forma, se sugiere considerar únicamente la presencia de *C. inclusum* en el estado.

Zorocratidae

Zorocrates unicolor (Banks, 1901)

Registros previos: EUA, MÉXICO: Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tamaulipas (Platnick y Ubick, 2007).

Registro nuevo: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Calvillo, alrededores de la Presa los Alamitos (21º 43' 59.57" N y 102º 42' 39.07" O) 12.II.2011. 1♀ 1♂, CRLP. BQ con disturbio, bajo rocas entre hojarasca.

Zorocrates pictus Simon, 1895

Registros previos: MÉXICO: Baja California Sur (Platnick y Ubick, 2007).

Registro nuevo: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Aguascalientes, El Ocote (21° 53' 60" N, 102° 49' 60" E) 11.IV.2004. 1♂. López. BQ y pastizal. Notas: este nuevo registro extiende la distribución de la especie a la región Centro-Norte de México.

AGRADECIMIENTOS

Al M. en C. Jaime Escoto Rocha por las facilidades para examinar el material biológico en la CZUAA. Al M. en C. Héctor Montaño Moreno por sugerencias al texto y a Pablo Berea Núñez por financiamiento a la Colección Aracnológica OCTOLAB.

César Raziel Lucio-Palacio, Colección Aracnológica OCTOLAB. Camino a Manantial #3 Predio rústico Tres Pasos o Pajaritos C.P. 91060 Municipio de Emiliano Zapata, Veracruz. IAColotl@gmail.com

LITERATURA CITADA

Bonaldo, A. B. 2000. Taxonomia da subfamilia Corinninae (Araneae, Corinnidae) nas regioes Neotropical e Neártica. *Iheringia. Série Zoologia,* 89: 3-148.

Bonaldo, A. B. y A. D. Brescovit. 1992. As aranhas do gênero *Cheiracanthium* C. L. Koch 1839 na regiao Neotropical (Araneae, Clubionidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 36: 731-740.

Bond, J. E. y B. D. Opell. 2002. Phylogeny and taxonomy of the genera of south-western North American Euctenizinae trapdoor spiders and their relatives (Araneae: Mygalomorphae, Cyrtaucheniidae). *Zoological Journal of the Linnean Society,* 136: 487-534.

Cambridge, O. P.-. 1895. *Arachnida. Araneida. Biologia Centrali-Americana*, *Zoology*. London, 1: 145-160.

CONABIO (comp.) 2008. *Catálogo de autoridades taxonómicas de los arácnidos (Arachnida: Arthropoda) de México*. Base de datos SNIB-CONABIO, México, D.F.

Hoffmann, A. 1976. *Relación bibliográfica preliminar de las arañas de México*. Publicaciones especiales No. 3, UNAM, Instituto de Biología, México, D.F.

INEGI, 2008. Descripción del medio físico (pp. 22-61). In: Ávila, V., H., E. Daniela M. y A. Cruz A. (eds.). *La Biodiversidad en Aguascalientes: Estudio de Estado.* CONABIO, IMAE, UAA, Aguascalientes.

Jiménez, M. L. 1996. Araneae. (pp. 83-101) In: Llorente-Bousquets J., A. N. García-Aldrete y E. González-Soriano (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento.* CONABIO, UNAM, México, D.F.

Medina-Soriano, F. J. 2004. Las arañas errantes en México (Araneae: Mygalomorphae, Araneomorphae) (pp. 31-40) In: Rojo, R. y F. J. Medina-Soriano (comps.). *Primer Simposio Nacional de Aracnología "Estado Actual de la Aracnología en México*". Sociedad Mexicana de Entomología-Laboratorios Silanés S.A. de C.V., Mazatlán.

Posada B., J. I. y H. Ávila, V. 2008. Arañas de importancia médica en el estado de Aguascalientes (pp. 128-129). In: Ávila, V., H., E. Daniela M. y A. Cruz A. (eds.). *La Biodiversidad en Aguascalientes: Estudio de Estado*. CONABIO, IMAE, UAA, Aguascalientes.

Platnick, N. I. 2011. The World Spider Catalog, version 12.0. American Museum of Natural History, online at http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog. DOI: 10.5531/db.iz.0001. (Consultado el 29 de Noviembre de 2011).

Platnick, N. I. y M. U. Shadab. 1977. A revision of the spider genera *Herpyllus* and *Scotophaeus* (Araneae, Gnaphosidae) in North America. *Bulletin of the American Museum of Natural History,* 159: 1-44.

Platnick, N. I. y M. U. Shadab. 1982. A revision of the American spiders of the genus *Drasyllus* (Araneae, Gnaphosidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History,*173: 1-97.

Platnick, N. I. y M. U. Shadab. 1983. A revision of the American spiders of the genus *Zelotes* (Araneae, Gnaphosidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History,* 174: 97-192.

Platnick, N. I. y D. Ubick. 2007. A revision of the spider genus *Zorocrates* Simon (Araneae, Zorocratidae). *American Museum Novitates,* (3579): 1-44.

Polis, G. A. y T. Yamashita. 1991. The ecology and importance of predaceous arthropods in desert communities. (pp. 180-222). In: Polis, G. A. (ed.) *The ecology of desert communities.* The University of Arizona Press, Tucson.

Santiago-García, D., A. M. Claros-Guzmán y C. R. Lucio-Palacio. 2009. Nuevo registro de *Loxosceles* (Araneae: Sicariidae) para el estado de Aguascalientes, México. *Dugesiana*, 16: 79-80.

Santos, A. J. y A. D. Brescovit. 2003. A revision of the Neotropical species of the lynx spider genus *Peucetia* Thorell 1869 (Araneae: Oxyopidae). *Insect Systematics and Evolution*, 34: 95-116

Wise, D. H. 1993. *Spiders in Ecological Webs*. Cambridge University Press, Cambridge.

Recibido: 12 de dciembre de 2011
Aceptado: 21 de febrero de 2012